

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 19.01.2024 Datum revize: 19.01.2024 Nahrazuje verzi: 08.12.2022 Verze: 3.00

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

## 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : TL 022  
Projekt číslo : PK\_0008

## 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

## 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití  
Použití látky nebo směsi : Provozní prostředky / maziva pro vakuová čerpadla

## 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

## Výrobce/dodavatel

PFEIFFER VACUUM GmbH

Berliner Strasse 43

DE- 35614 Asslar

Deutschland

T +49 6441 / 802-0 - F +49 6441 / 802-1202

[info@pfeiffer-vacuum.com](mailto:info@pfeiffer-vacuum.com) - [www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com)

## Email-adresa znalce:

sds@kft.de

## 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1  
120 00 Praha 2  
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

## Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 2.2. Prvky označení

## Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Signální slovo (CLP) : -  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## 2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

# TL 022

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Složka                                                              |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trikresylfosfát (1330-78-5)                                         | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nevztahuje se

#### 3.2. Směsi

Poznámky : Plně syntetické mazivo na esterové bázi

| Název                                                  | Identifikátor výrobku                        | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine | Číslo CAS: 51772-35-1<br>Číslo ES: 257-406-8 | 1 – 3   | Aquatic Chronic 4, H413                                            |
| trikresylfosfát                                        | Číslo CAS: 1330-78-5<br>Číslo ES: 215-548-8  | 1 – 2,5 | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné
- První pomoc při vdechnutí
- První pomoc při kontaktu s kůží
- První pomoc při kontaktu s okem
- První pomoc při požití
- V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
- Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
- Jako prevenci propláchněte oči vodou.
- Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky
- Nevhodná hasiva
- Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
- Přímý proud vody.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty
- Možné uvolňování toxických výparů. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Oxidy dusíku. Oxidy síry.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Ochrana při hašení požáru
- Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

Další informace : Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozsypal, vyvětrejte.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do spodní půdy. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu. Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhodte do vhodné nádoby.

Další informace : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro bezpečné nakládání. Viz nadpis 7. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
Skladovací teplota : -50 – 50 °C  
Informace o skladování v jednom společném skladu : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Obalové materiály : Polyetylen (s vysokou hustotou). Nepoužívejte: Polyvinylchlorid (PVC).

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# TL 022

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL a PNEC

|                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>trikresylfosfát (1330-78-5)</b>              |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>                   |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně         | 0,41 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | < 0,18 mg/m³                     |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>                    |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně            | 0,02 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | 0,03 mg/m³                       |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně         | 0,15 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| <b>PNEC (voda)</b>                              |                                  |
| PNEC aqua (sladká voda)                         | 1 µg/l                           |
| PNEC aqua (mořská voda)                         | 100 ng/l                         |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 1,46 µg/l                        |
| <b>PNEC (sediment)</b>                          |                                  |
| PNEC sediment (sladká voda)                     | 2,05 mg/kg suché hmotnosti       |
| PNEC sediment (mořská voda)                     | 0,205 mg/kg suché hmotnosti      |
| <b>PNEC (zemina)</b>                            |                                  |
| PNEC zemina                                     | 1,01 mg/kg suché hmotnosti       |
| <b>PNEC (orálně)</b>                            |                                  |
| PNEC orálně (sekundární otrava)                 | 0,65 mg/kg jídla                 |
| <b>PNEC (STP)</b>                               |                                  |
| PNEC čistírna odpadních vod                     | 100 mg/l                         |

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

**Vhodné technické kontroly:**

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

**Ochrana očí:**

Hrozí-li zasažení očí vystřikujícím materiálem, používejte ochranné brýle. ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

**Ochrana kůže a těla:**

Používejte vhodný ochranný oděv. EN 13034. EN ISO 13688

**Ochrana rukou:**

Při opakovaném nebo dlouhodobějším kontaktu používejte rukavice. ISO 374-1. Výběr správných rukavic je rozhodnutí, které závisí nejen na typu materiálu, ale také na dalších znacích kvality, které se u jednotlivých výrobců liší. Ohledně propustnosti a doby do proniknutí se řiďte pokyny výrobce. Rukavice je třeba vyměnit po každém použití, a kdykoli se na nich objeví známky opotřebení nebo proděravění

| Ochrana rukou                     |                  |                 |               |                                           |            |
|-----------------------------------|------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------------|
| druh                              | Materiál         | Pronikání       | Tloušťka (mm) | Pronikání                                 | Norma      |
| Chemicky odolné ochranné rukavice | Nitrilový kaučuk | 5 (> 240 minut) | 0,35          | Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

**Ochrana dýchacích cest:**

Při používání v běžných podmínkách není nutná ochrana dýchacích cest. V případě expozice parám/prachu/aerosolu používejte dýchací přístroj. Zvláštní osobní ochranné pomůcky: Filtr A/P2 na organické výpary a škodlivý prach. EN 143. EN 14387.

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                 |                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina                                |
| Barva                                           | : Různé barvy.                            |
| Zápach                                          | : Podobný uhlovodíku.                     |
| Prahová zápachu                                 | : Není k dispozici                        |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nevztahuje se                           |
| Bod tuhnutí                                     | : -60 °C                                  |
| Bod varu                                        | : > 280 °C                                |
| Hořlavost                                       | : Nevztahuje se                           |
| Dolní mez výbušnosti                            | : 1 obj. %                                |
| Horní mez výbušnosti                            | : 10 obj. %                               |
| Bod vzplanutí                                   | : 262 °C (Otevřený kalíšek)               |
| Teplota samovznícení                            | : > 320 °C                                |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici                        |
| pH                                              | : Není k dispozici                        |
| Viskozita, kinematická                          | : 26,71 mm²/s (40 °C) (Metoda: ASTM D445) |
| Rozpustnost                                     | : Voda: Nerozpustný                       |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici                        |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : > 6                                     |
| Tlak páry                                       | : < 0,5 Pa (20 °C)                        |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici                        |
| Hustota                                         | : 993 kg/m³ (15,6 °C)                     |
| Relativní hustota                               | : 0,993 (15,6 °C)                         |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Není k dispozici                        |
| Relativní hustota plynu                         | : > 1 odhadovaná hodnota                  |
| Charakteristiky částic                          | : Nevztahuje se                           |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se (silnými) oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.

# TL 022

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidlo.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

|                                                              |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutní toxicita (orální)                                     | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Akutní toxicita (pokožka)                                    | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Akutní toxicita (vdechnutí)                                  | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Žravost/dráždivost pro kůži                                  | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Karcinogenita                                                | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |

|                        |                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>TL 022</b>          |                                                      |
| Viskozita, kinematická | 26,71 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (Metoda: ASTM D445) |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému | : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 11.2.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|                                                            |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologie – všeobecné                                       | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                  |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)     | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                  |

|                                                                            |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>trikresylfosfát (1330-78-5)</b>                                         |                                                     |
| LC50 - Ryby [1]                                                            | 0,26 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)               |
| <b>N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)</b> |                                                     |
| LC50 - Ryby [1]                                                            | > 100 mg/l (96 h, Danio rerio, (metoda OECD 203))   |
| EC50 - Koryši [1]                                                          | > 100 mg/l (48 h, Daphnia magna, (metoda OECD 202)) |
| ErC50 řasy                                                                 | > 100 mg/l (metoda OECD 201)                        |

# TL 022

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| TL 022                       |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno biologicky odbouratelný. |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| TL 022                                          |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | > 6                          |
| Bioakumulační potenciál                         | Riziko biologické akumulace. |

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| TL 022                                                               |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|
| Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII  |  |
| Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |  |

| Složka                                                              |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trikresylfosfát (1330-78-5)                                         | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. Evropský katalog odpadů. Nevyhazujte do domovního odpadu. Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.

Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : 13 02 06\* - syntetické motorové, převodové a mazací oleje

HP kód : HP14 - „Ekotoxický“: odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek životního prostředí.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                            | IMDG           | IATA           | ADN                                                                 | RID            |
|------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo                   |                |                |                                                                     |                |
| Není regulován                                 | Není regulován | Není regulován | UN 9006                                                             | Není regulován |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu |                |                |                                                                     |                |
| Není regulován                                 | Není regulován | Není regulován | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (trikresylfosfát) | Není regulován |

# TL 022

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Popis přepravního dokladu                    |                |                |                                                                                         |                |
|----------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Není regulován                               | Není regulován | Není regulován | UN 9006 LÁTKA<br>OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ<br>PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ,<br>J.N. (trikresylfosfát), 9 | Není regulován |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu |                |                |                                                                                         |                |
| Není regulován                               | Není regulován | Není regulován | 9                                                                                       | Není regulován |
| 14.4. Obalová skupina                        |                |                |                                                                                         |                |
| Není regulován                               | Není regulován | Není regulován | Nevztahuje se                                                                           | Není regulován |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí     |                |                |                                                                                         |                |
| Není regulován                               | Není regulován | Není regulován | Nebezpečný pro životní<br>prostředí: Žádná                                              | Není regulován |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace   |                |                |                                                                                         |                |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Není regulován

#### Doprava po moři

Není regulován

#### Letecká přeprava

Není regulován

#### Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : M12  
Přeprava povolena (ADN) : T  
Další požadavky / Poznámky : Dangerous only when carried in tank vessels

#### Železniční přeprava

Není regulován

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

| Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH) |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Referenční kód                                  | Použitelné na |
| 3(c)                                            | TL 022        |

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

# TL 022

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

### Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

### 15.1.2. Národní předpisy

#### Česká republika

Národní předpisy : Nařízení Komise (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.  
Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
Zákon č. 20/1966 Sb, o péči o zdraví lidu.  
Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.  
Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn |                                 |          |          |
|---------------|---------------------------------|----------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka                 | Změna    | Poznámky |
|               | Všeobecné přepracování          |          |          |
| 8             | Osobní ochranné pomůcky         | Upraveno |          |
| 9.1           | Fyzikální a chemické vlastnosti | Upraveno |          |

| Zkratky a akronymy: |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                 | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE                 | Odhady akutní toxicity                                                                      |
| BCF                 | Biokoncentrační faktor                                                                      |
| CLP                 | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008                     |
| DMEL                | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL                | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| EC50                | Střední efektivní koncentrace                                                               |
| IARC                | International Agency for Research on Cancer                                                 |
| IATA                | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                                     |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                              |
| LC50                | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                           |
| LD50                | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)         |
| LOAEL               | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                            |
| NOAEC               | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                            |
| NOAEL               | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                          |

# TL 022

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|       |                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC  | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                       |
| OECD  | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                           |
| PBT   | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                             |
| PNEC  | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                               |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006 |
| RID   | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                 |
| BL    | Bezpečnostní List                                                                         |
| ČOV   | Čistírna odpadních vod                                                                    |
| TLM   | Střední toleranční limit                                                                  |
| vPvB  | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                          |

Zdroje dat : Karta bezpečnostních údajů dodavatele. Evropská agentura pro chemické látky,  
<http://echa.europa.eu/cs>.

Oddělení, které vydalo datový list: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
SDS Service: +49 6155 8981-522

Kontaktní osoba : Blerarta Avdylaj

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1          | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1         |
| Aquatic Chronic 1        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1      |
| Aquatic Chronic 3        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3      |
| Aquatic Chronic 4        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4      |
| H361f                    | Podezření na poškození reprodukční schopnosti.               |
| H400                     | Vysoce toxický pro vodní organismy.                          |
| H410                     | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| H412                     | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |
| H413                     | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. |
| Repr. 2                  | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2                         |

| Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Aquatic Chronic 3                                                                                     | H412 | Výpočtová metoda |

KFT SDS EU 11 - Version 23.1

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.